

## ZUR GESCHICHTE DES BOTANISCHEN GARTENS DER UNIVERSITÄT ZU PEST

### 6. WINTERLS HANDSCHRIFTLICHER PFLANZENKATALOG (1785)

S Z. P R I S Z T E R

(Botanischer Garten der Universität)

Eingegangen: 2. Juni 1972

Mit dem Leben und Florenwerk des Professors Winterl haben sich schon mehrere und mehrmals beschäftigt (E. Gombocz, S. Já-vorka, R. Rapaics, in den letzteren Jahren Sz. Priszter). Bisher gab es aber fast keine Erwähnung über das Manuskript, welches seinem ersten Florenwerk aus Mittelungarn (1788) vorgegangen ist.

Winterl begann die Erforschung der Flora von Mittelungarn im Jahre 1778 in Buda. Seine neuen Pflanzen wurden im Universitätsgarten untergebracht. Da aber die Universität und auch ihr Garten nach Pest, in die Innenstadt umsiedeln musste (1784) sowie die Einrichtung des neuen Universitätsgartens sich verzögerte, kaufte Winterl in der Josephstadt einen Privatgarten, wo er die Pflanzen unterbrachte und die Demonstrationen vollführte. 1785 stellte er einen Katalog dieses Gartens zusammen. Diese Handschrift wird jedoch bloß in einigen Zeilen im grundlegenden Werk von Gombocz (1914 p. 25–26) erwähnt. Obgleich man diesen Katalog in den späteren Jahren als verschollen dachte, existiert er dennoch im Ungarischen Staatsarchiv. Die bedeutenderen Daten dieses Manuskriptes wurden in der jüngsten Vergangenheit bekannt gegeben (Priszter 1972b).

Die Wichtigkeit des Katalogs aus dem Jahre 1785 (im späteren: „Catalogus“) besteht in erster Reihe darin, daß in diesem die aus der Natur eingebrachten spontanen Arten Winterls mit\*, die als neu gehaltenen mit\*\* versehen sind. Im Index vom Jahre 1788 — dem dieser Catalogus zum Grunde diente — finden wir nur einige spontanen Daten und es fehlen in ihm die Pflanzen, die sich mit den letzten Buchstaben (T–U–V–Z) beginnen. Aus dem Catalogus kann man einerseits auf die heimischen Pflanzenkenntnisse und auf die Entdeckung einiger „Nova“ von Winterl schließen, anderseits dient er auch zur Rekonstruktion des unvollständigen Indexes (Priszter 1972a, Table 1).

Der Catalogus enthält die ersten authentischen Dokumente der von Winterl begonnenen ungarischen Florenforschung. Außer dem



- [2a]
- Blitum capitatum+  
 - virgatum+  
 Ligustrum vulgare  
 Syringa vulgaris  
 Circaea lutetiana\*  
 Veronica spuria\*  
 - maritima\*  
 - incana\*  
 - orchidea Cranzii\*  
 - serpillifolia  
 - Beccabunga  
 - Anagallis m  
 - - m\*  
 - prostrata\*  
 - chamedris  
 - austriaca  
 - latifolia  
 - triphyllus  
 - verna  
 Gratiola officinalis  
 Verbena officinalis  
 Lycopodium europaeus  
 Rosmarinus officinalis+  
 Salvia officinalis+  
 - sylvestris  
 - nemorosa  
 - syriaca+  
 - pratensis  
 - disermas+  
 - hispanica+  
 - verticillata  
 - glutinosa\*  
 - sclarea+  
 - Aethiops\*  
 Valeriana dioica  
 - off. palustris  
 - - montana  
 - locusta olitoria  
 - - vesicaria+  
 - - coronata+  
 - - nova\*\*  
 Polycnemum arvense  
 Iris germanica +  
 - variegata  
 - pumila flava  
 - - violacea  
 - pseudoacorus  
 - graminea\*  
 Scirpus Romanus  
 Eriophorum polystachion
- crus corvi  
 - crus galli  
 - sanguinale  
 - dactylon  
 - miliaceum  
 Phleum pratense  
 - Schaenoides\*  
 Alopecurus pratensis  
 Agrostis spica venti  
 Aira aquatica  
 - cespitosa  
 Melica ciliata  
 - altissima\*  
 Poa trivialis  
 - pratensis  
 - annua  
 - eragrostis  
 - rigida  
 - compressa\*  
 - bulbosa  
 - distans  
 Briza media  
 Dactylis glomerata  
 Festuca ovina  
 - amethystina  
 - spadicea\*  
 - elatior  
 - fluviatilis  
 Bromus secalinus\*  
 - mollis  
 - squarrosus\*  
 - inermis  
 - sterilis  
 - tectorum  
 - pinnatus  
 - cristatus\*  
 Stipa pennata  
 - juncea  
 Avena elatior  
 - sativa  
 - fatua  
 Arundo phragmitis  
 Lolium perenne  
 Secale cereale  
 Hordeum vulgare  
 - murinum  
 Triticum junceum  
 - repens
- [2c]
- Holostium umbellatum  
 Globularia vulgaris  
 Dipsacus fullonum+  
 - vulgaris  
 Scabiosa Leucantha+  
 - integrifolia+  
 - tatarica\*  
 - arvensis
- sylvatica\*  
 - columbaria  
 - stellata+  
 - ucranica+  
 - ochroleuca vulg.  
 var. fl. prolifero\*  
 Knautia orientalis+  
 Asperula cynanchica  
 Galium rubioides\*  
 - palustre\*  
 - pusillum\*  
 - verum  
 - Mollugo  
 - sylvaticum  
 - Aparine  
 Rubia tinctorum  
 var. radice crocea\*  
 Plantago Major  
 - media  
 - lanceolata  
 - lusitanica+  
 - fol. argenteo\*  
 - maritima\*  
 - psyllium  
 - indica\*  
 - cynops+  
 Sanguisorba officinalis  
 Elaeagnus spinosa  
 Camphorosma hungaricum\*\*  
 Cuscuta europaea  
 Heliotropium europaeum  
 Myosotis scorpioides  
 - lappula  
 Lythospermum officinale  
 - arvense  
 - purpureoerul.  
 Anchusa officinalis  
 - undulata\*  
 - tinctoria  
 Cynoglossum officinale  
 - cheirifol.\*  
 - gouani+  
 Pulmonaria officinalis  
 Symphytum officinale  
 - tuberosum  
 Cerinthe minor
- [3a]
- Onosma simplicissima\*  
 - echinoides\*  
 Borago officinalis  
 Asperugo procumbens  
 Lycopsis pulla  
 Echium vulgare  
 - italicum  
 - rubrum\*  
 Androsace maxima  
 Primula veris
- [2b]
- Phalaris canariensis+  
 - phleoides  
 Panicum verticillatum  
 - glaucum  
 - viride

- Lisimachia vulgaris*  
 — punctata  
 — nummularia  
*Anagallis arvensis*  
 fl. phoeniceo  
 — coeruleo  
*Convolvulus arvensis*  
 — sepium  
 — sibiricus+  
 — farinosus+  
 — cantabrica\*  
 — tricolor+  
*Ipomoea violacea*+  
*Campanula rotundifolia*  
 — rapunculid\*  
 — persicifolia  
 — ranunculoides  
 — bononiensis\*  
 — trachelium  
 — cervicaria\*  
 — petrea  
 — sibirica  
 genus novum\*\*  
*Lonicera caprifolium*  
 — xylostium  
*Mirabilis Jalapa*+  
*Verbascum Thapsus*  
 — Tapsoides\*  
 — lichenit  
 flore flavo  
 — albo+  
 — nigrum  
 — phoeniceum  
 — blattaria  
*Datura stramonium*  
*Hyoscyamus niger*  
 — pusillus+  
*Nicotiana Tabacum*  
 latifolia+  
 angustifolia+  
 — rustica+  
*Atropa belladonna*\*  
 — physaloides+  
*Physalis somnifera*+  
*Solanum Dulcamara*  
 — radicans+  
 — lycopersicon+  
 — pseudocapsicum+  
 — tuberosum  
 — nigrum  
*Capsicum annuum*+  
 [3b]  
*Rhamnus catharticus*  
 — paliurus\*  
*Euonymus vulgaris*  
 — verrucosus\*
- Ribes rubrum*  
 — nigrum+  
*Hedera helix*  
 — quinquefolia+  
*Vitis vinifera*  
*Celosia cristata*+  
*Illecebrum paronihia*\*  
*Thesium linophyllum*  
*Vinca nigra*\*\*  
*Asclepias vincetoxicum*  
*Herniaria hirsuta*  
*Chenopodium urbicum*  
 — murale\*  
 — atriplicis\*  
 — album  
 — hybridum  
 — botrys\*  
 — glaucum  
 — vulvaria  
 — polyspermum  
 — scoparia  
 — maritimum\*  
*Beta vulgaris*  
 — cicla  
*Salsola Kali*  
 — hirsuta\*  
 — hysopifolia Pal.+  
 — nova\*\*  
*Gomphrena globosa*  
 rubra  
 alba  
*Ulmus campestris*  
 — humilis\*  
*Gentiana centaurium*  
*Eryngium planum*  
 — campestre  
*Bupleurum rotundif.*  
 — falcatum  
 — semicompos.+  
*Tordylium antriscus*  
 — nodosum+  
*Caucalis grandiflora*  
 — daucoides  
 — latifolia\*  
*Daucus carota*  
 — mauritanicus  
 — gingidium+  
*Ammi copticum*+  
*Conium maculatum*  
*Athamanta libanotis*  
 — cervaria  
 — oreoselinum\*  
*Peucedanum alsaticum*  
*Laserpitium aquilegifol.*  
*Heracleum sphondylium*  
 — panaces  
*Ligusticum levisticum*+  
*Angelica sylvestris*
- [3c]  
*Sium latifolium*  
 — angustifolium\*  
 — falcaria  
*Sison segetum*+  
*Pellandrium aquaticum*  
*Cicuta virosa*\*  
*Coriandrum sativum*+  
*Scandix cerefolium*  
 — antriscus  
 — infesta  
*Cherophyllum sylvestre*  
*Imperatoria nova*\*\*  
*Seseli montanum*  
 — glaucum  
 — tortuosum\*  
 — Hippomarathrum  
 — elatum  
*Pastinaca sativa*  
*Anethum graveolens*  
 — segetum+  
 — foeniculum  
 vulgare  
 romanum  
*Carum novum*+  
*Pimpinella saxifraga*  
 — magna  
 — dioica  
*Apium petroselinum*  
 — graveolens  
*Aegopodium podagraria*  
*Rhus coriaria*  
 nuda+  
 villosa\*\*  
 — cotinus\*  
*Sambucus Ebulus*  
 — nigra  
*Staphylea pinnata*  
*Telephium imperati*+  
*Alnus media*  
*Linum usitatissimum*  
 — hirsutum\*  
 — tenuifolium  
 — austriacum\*  
 — flavum\*  
 — catharticum\*  
*Myosurus minimus*\*  
*Leucojum aestivum*\*  
*Narcissus bicolor*+  
*Amaryl lis formosissima*+  
*Allium porrum*+  
 — flavum  
*Lilium candidum*+  
 — Martagon  
*Fritillaria Imperialis*+  
*Tulipa gesneri*+  
*Ornithogalum luteum*  
 — pyrenaicum\*  
 — umbellatum  
 — nutans\*



- [4a]  
*Asphodelus ramosus\**  
*Asparagus officinalis*  
*Convallaria Majalis*  
 — *polygonatum*  
 — *multiflora*  
 — *veratrifolia\**  
*Hyacinthus orientalis+*  
 — *comosus*  
 — *racemosus*  
*Hemerocallis fulva+*  
*Berberis vulgaris*  
*Rumex crispus*  
 — *maritimus*  
 — *acutus*  
 — *scutatus+*  
 — *spinosus+*  
 — *acetosa*  
 — *acetosella*  
*Triglochin palustre\**  
*Colchicum autumnale*  
 — *novum\*\**  
*Alisma plantago*  
*Aesculus hippocastanum*  
*Tropaeolum majus+*  
*Oenothera biennis+*  
 — *parviflora+*  
 — *mollissima+*  
*Epilobium angustifol.*  
 — *tetragonum+*  
 — *palustre\**  
 — *novum\*\**  
*Polygonum hydropiper*  
 — *persicaria*  
 — *orientale*  
 — *aviculare*  
   *vulgare*  
   *corollatum\**  
 — *convolvulus*  
*Rheum Rhabarbara+*  
*Butomus umbellatus*  
*Dictamnus albus*  
*Ruta graveolens*  
*Tribulus terrestris\**  
*Saxifraga 3dactylites*  
*Scleranthus annuus*  
*Gypsophilla paniculata*  
   *mas\**  
   *foemina\**  
 — *muralis\**  
*Saponaria officinalis*  
 — *vaccaria*  
*Dianthus barbatus+*  
 — *carthusianoru*  
 — *armeria\**  
 — *prolifer\**  
 — *caryophyllus*  
 — *glaucus\**  
 — *chinensis+*  
 — *plumarius*  
 — *arenarius\**
- [4b]  
*Cucubalus baccifer\**  
 — *Behen*  
 — *viscosus*  
 — *otites*  
*Silene 5vulnera+*  
 — *noctiflora*  
 — *nutans*  
 — *nova\*\**  
 — *conoidea+*  
 — *conica\**  
 — *stricta\**  
 — *pendula\**  
 — *muscipula+*  
*Stellaria graminea*  
*Arenaria serpillifolia*  
 — *media\**  
*Sedum novum\*\**  
 — *telephium*  
 — *acre*  
*Agrostemma githago*  
 — *coronaria\**  
*Lychnis chalcidonica+*  
 — *dioica*  
*Cerastium perfoliatum+*  
 — *vulgatum*  
 — *aquaticum*  
*Phytolacca decandra+*  
*Portulaca oleracea*  
*Lythrum salicaria*  
 — *virgatum*  
 — *cuphea+*  
*Agrimonia Eupatorium*  
*Reseda luteola*  
 — *lutea*  
 — *phyteuma\**  
 — *mediterranea\**  
 — *odorata+*  
*Euphorbia cyparissias*  
 — *palustris*  
 — *sylvatica*  
*Cactus ficus indica+*  
*Amygdalus persica*  
 — *communis*  
 — *nana\**  
*Prunus Padus\**  
 — *Armeniaca*  
 — *pumila*  
 — *cerasus*  
 — *avium*  
 — *domestica*  
 — *insititia*  
 — *spinosa*  
 — *nova\*\**  
*Crataegus Aria*  
 — *terminalis*  
 — *oxyacantha*  
*Sorbus aucuparia\**  
 — *domestica\**
- Mespilus germanica*  
*Pyrus communis*  
 — *cydonia*  
 — *malus*  
   *β pumila*
- [4c]  
*Mesembrianthemum crystallinum*  
*Spiraea crenata\**  
 — *filipendula*  
 — *ulmaria*  
*Rubus Idaeus*  
 — *caesius*  
*Fragaria vesca*  
*Potentilla anserina*  
 — *pensylvanica+*  
 — *supina*  
 — *recta*  
 — *hirta\**  
 — *opaca\**  
 — *verna*  
 — *argentea*  
 — *alba\**  
 — *reptans*  
 — *norvegica+*  
*Geum urbanum*  
*Chelidonium majus*  
 — *corniculatum\**  
 — *hybridum+*  
*Papaver hybridum\**  
 — *Rhoeas*  
 — *dubium\**  
 — *somniferum*  
*Nymphaea alba*  
*Tilia Europaea*  
   *sylvestris*  
   *saxatilis*  
*Cistus fumana\**  
 — *helianthemum*  
*Paeonia officinalis+*  
*Delphinium consolida*  
 — *Ajacia+*  
*Aconitum lycoctonum*  
 — *Anthora\**  
*Aquilegia vulgaris*  
 — *viridiflora+*  
*Nigella damascaena*  
 — *sativa*  
 — *arvensis*  
*Anemone sylvestris*  
*Clematis vitalba*  
 — *erecta*  
 — *integrifolia*  
*Thalictrum minus*  
 — *angustifolium*  
 — *flavum\**  
 — *aquilegifolium\**  
*Adonis flammea*

- aestivalis  
 - vernalis  
*Ranunculus sceleratus*  
 - Illiricus\*  
 - Asiaticus+  
 - bulbosus  
 - repens  
 - polyanthemus  
 - acris  
 - falcatus  
*Isopyrum thalictroides*
- [5a]  
*Helleborus novus\*\**  
*Caltha palustris*  
*Ajuga pyramidalis*  
*Teucrium botrys\**  
 - chamaepythis  
 - scordium\*  
 - chamaedrys  
 - supinum\*  
*Satureia hortensis+*  
*Hyssopus officinalis+*  
*Nepeta cataria*  
 - pannonica  
 - nuda\*  
*Lavandula spica+*  
*Sideritis montana*  
*Mentha sylvestris*  
 - viridis  
 - rotundifolia+  
 - crispa+  
 - aquatica  
 - arvensis  
*Glechoma hederacea*  
 - nova\*\*  
*Lamium maculatum*  
 - purpureum  
 - amplexicaule  
*Galeopsis galeobdolon*  
*Betonica officinalis*  
*Stachys sylvatica*  
 - palustris  
 - germanica  
 - recta  
 - nova\*\*  
 - annua  
*Ballota nigra*  
*Marrubium peregrinum*  
 - vulgare  
*Leonurus cardiaca*  
 - Marubiastrum\*  
*Phlomis tuberosa\**  
*Molucella laevis+*  
*Clinopodium vulgare*  
*Origanum vulgare*  
 - Majorana+  
*Thymus serpyllum*
- vulgaris+  
 - acinos  
*Melissa officinalis+*  
 - Calamintha\*  
*Dracocephalum austriacum\**  
 - canescens+  
 - peltatum+  
*Mellittis Mellissophyllum*  
*Ocimum basilicum+*  
 - minimum+
- [5b]  
*Scutellaria hastifolia*  
 - peregrina\*  
*Prunella vulgaris*  
 - grandiflora\*  
 - laciniata\*  
*Rhinanthus crista galli*  
*Euphrasia odontites*  
 - lutea  
*Melampyrum cristatum*  
 - arvense  
 - nemorosum  
*Pedicularis palustris\**  
*Antirrhinum Elatine*  
 - minus  
 - genistifolium\*  
 - junceum\*  
 - linaria  
 - linifolium\*  
 - chalcopense+  
 - orontium  
*Martynia annua+*  
*Scrophularia nodosa*  
 - aquatica  
*Digitalis Lutea*  
 - ferruginea\*  
*Bignonia catalpa+*  
 - radicans+  
*Orobancha major+*  
*Myagrum perenne*  
 - perfoliatum  
 - sativum  
 - austriacum  
*Anastatica syriaca\**  
*Draba Aizoides\**  
 - verna  
 - muralis\*  
*Lepidium perfoliatum\**  
 - Petraeum\*  
 - sativum+  
 - ruderales  
*Thlaspi arvense*  
 - saxatile\*  
 - campestre  
 - perfoliatum  
 - bursa  
*Cochlearia officinalis+*
- armoracia  
 - Draba  
*Iberis umbellata+*  
 - pinnata\*  
*Allyssum saxatile\**  
 - alpestre\*  
 - incanum  
 - minimum+  
 - calycinum  
 - montanum  
*Biscutella didima*  
 - auriculata+  
*Dentaria bulbifera*  
*Cardamine amara\**  
*Sisymbrium sylvestre*  
 - amphibium  
 - murale  
 - arenosum  
 - Sophia  
 - columnae  
 - novum\*\*
- [5c]  
 - loeselii  
 - barbareae\*  
 - strictissimum  
 - sinapistrum Cranz\*  
*Erysimum Alliaria*  
 - repandum  
 - hieracifolium  
*Cheiranthus Erysimoides+*  
 - alpinus\*  
 - cheiri+  
 - incanus+  
 - annuus+  
*Hesperis tristis\**  
 - africana\*  
*Arabis pumila\**  
 - turrita\*  
*Turritis glabra*  
 - hirsuta  
*Brassica orientalis*  
 - napus  
 - rapa  
 - oleracea  
*Sinapis arvensis*  
 - orientalis\*  
 - alba+  
 - nigra\*  
 - incana+  
*Raphanus sativus*  
 - Rhananistrum  
 - novus\*\*  
*Bunias orientalis\**  
*Isatis tinctoria*  
*Crambe orientalis\**  
*Geranium odoratissimum+*  
 - cicutarium

- ciconium\*  
 - sylvaticum  
 - dissectum\*  
 - rotundifolium  
 - pusillum  
 - sanguineum  
 Sida urens+  
 - abutilon+  
 Althea officinalis  
 - hirsuta\*  
 Alcea rosea+  
 - annua+  
 - nova\*\*  
 Malva rotundifolia  
 - sylvestris  
 - mauritiana+  
 - verticillata+  
 - crispa  
 Lavatera arborea+  
 - triloba+  
 - thuringiaca  
 Hibiscus trionum\*  
 Fumaria officinalis  
 Polygala vulgaris  
 Spartium junceum+  
 Genista tinctoria  
 [6a]  
 Ononis antiquorum  
 - nova\*\*  
 Anthyllis vulneraria  
 Lupinus hirsutus+  
 - pilosus+  
 Phaseolus vulgaris  
 - coccineus+  
 - nanus+  
 Dolichus Lablab+  
 Pisum sativum  
 Orobus vernus  
 - niger  
 Lathyrus graminifol.\*\*  
 - cicera+  
 - sativus+  
 - odoratus+  
 - tuberosus  
 - pratensis  
 - latifolius  
 - palustris\*  
 Vicia pisiformis\*  
 - cracca  
 - sativa  
 - lathyroides\*  
 - sepium\*  
 - pannonica\*  
     fl. rubro  
     - ochroleuco  
 - faba  
 Ervum tetraspernum\*

- hirsutum\*  
 - Lens  
 Cicer arietinum  
 Cytisus Laburnum+  
 - nigricans  
 - austriacus  
 Robinia pseudoacacia  
 - Caragana+  
 Colutea Istria Milleri+  
 Glycyrrhiza glabra+  
 - echinata\*  
 - nova\*\*  
 Coronilla coronata\*  
 - varia  
 - cretica+  
 Hippocrepis comosa\*  
 Hedysarum coronarium+  
 - onobrychis  
 Galega officinalis\*  
 Astragalus Alopecuroides+  
 - novus\*\*  
 - austriacus\*  
 - galegiformis+  
 - onobrychis  
 - cicer  
 - glycyphyllos  
 - arenarius\*  
 - exscapus\*

[6b]  
 Psoralea palaestina+  
 Trifolium Melilotus  
     coerulea  
     indica+  
     polonica+  
     Hungarica\*\*  
     italica+  
 - hybridum\*  
 - repens  
 - comosum\*  
 - coeruleum\*\*  
 - rubens  
 - pratense  
 - pannonicum\*  
 - ochroleucum+  
 - angustifolium+  
 - arvense  
 - glomeratum+  
 - fragiferum  
 - montanum  
 - agrarium  
 Lotus siliculosus\*  
 - tetragonolobus+  
 - ornithopodioides+  
 - corniculatus  
 - Dorianum  
 Trigonella nova\*\*  
 - foenum graecum+  
 Medicago sativa

- falcata  
 - lupulina  
 - polymorpha  
     minima\*  
 - nova\*\*  
 Hypericum perforatum  
 - quadrangulare\*  
 Geropogon glabrum+  
 Tragopogon orientale\*  
 - porrifolium  
     fl. coeruleo+  
     majus Jacq.  
 - picroides+  
 Scorzonera Hispanica\*  
 - graminifolia\*  
 - purpurea\*  
 - laciniata  
 Picris Echioides+  
 - Hieracioides  
 Sonchus Maritimus+  
 - palustris  
 - arvensis  
 - oleraceus glaber  
     asper  
 - tenerrimus  
 - alpinus  
 - tuberosus  
 Lactuca sativa  
 - scariola\*  
 - virosa  
 - saligna  
 - tuberosa  
     integrifolia\*\*  
     pinnatifida\*\*

[6c]  
 Chondrilla juncea  
 - nudicaulis\*  
 Prenanthes viminea\*  
 Leontodon taraxacum  
 - autumnale  
 - hispidum  
 - hirtum  
 Hieracium pilosella  
 - auricula  
 - cymosum  
 - murorum  
 - amplexicaule  
 - sabaudum  
 - umbellatum  
 Crepis barbata+  
 - foetida  
 - aspera+  
 - nova\*\*  
 - Rhagadioloides  
 - tectorum  
 - biennis  
 - pulchra\*

- Hyoseris scabra*+  
*Hipochoeris maculata*  
*Lapsana communis*  
 — stellata+  
*Cichorium Intybus*  
 — hortense  
 — Endivia  
*Arctium lappa*  
*Serratula tinctoria*+  
 — arvensis  
*Carduus lanceolatus*  
 — nutans  
 — acanthoides  
 — polyanthemus+  
 — palustris+  
 — canus  
 — marianus+  
 — eriophorus  
 — serratuloides+  
 — mollis  
 — novus\*\*  
*Onopordon acanthium*  
*Cynara cardunculus*+  
*Carlina vulgaris*  
*Carthamus tinctorius*  
 — novus\*\*  
*Eupatorium cannabinum*  
*Chrysocoma linoxyris*  
*Tanacetum vulgare*  
 — crispum+  
 — balsamina+  
*Artemisia abrotanum*+  
 — rupestris+  
 — pontica  
 — absinthium  
 — vulgaris  
 — campestris  
 — dracunculus+  
*Gnaphalium arenarium*
- [7a]  
*Xeranthemum annuum*  
*Conyza squarrosa*  
*Erigeron canadense*  
 — acre  
*Tussilago farfara*  
 — hybrida+  
*Senecio vulgaris*  
 — elegans+  
 — Jacobaea  
 — Doria+  
 — tenuifolius  
*Aster Amellus*  
 — acer  
 — novus\*\*  
 — chinensis+  
*Solidago virga aurea*  
 — minuta+
- Cineraria nova* Jaq.\*  
*Inula Helenium*+  
 — odora  
 — britanica  
 — dissenterica+  
 — nova\*\*  
 — undulata+  
 — pulicaria  
 — salicina  
 — hirta  
 — germanica+  
 — ensifolia  
 — bifrons+  
*Doronicum plantagineum*+  
*Helenium autumnale*+  
*Tagetes erecta*+  
*Chrysanthemum leucanth.*  
 — inodorum  
 — corymbosum  
 — segetum+  
 — coronarium+  
*Matricaria Parthenium*  
 — chamomilla  
*Anthemis altissima*  
 — austriaca  
 — arvensis  
 — cotula  
 — tinctoria  
*Achillea macrophylla*+  
 — Magna  
 — Millefolium  
 — moschata+  
 — odorata+  
 — nova\*\*  
*Buphtalmum aquaticum*+  
*Helianthus annuus*  
 — giganteus+  
*Rudbeckia laciniata*+  
*Coreopsis tripteris*  
*Centaurea crupina*+  
 — moschata+
- [7b]  
 — phrygia+  
 — montana  
 var. multicaulis+  
 — cyanus  
 — paniculata  
 — prostrata+  
 — scabiosa  
 — Jacea  
 — nova\*\*  
 — benedicta+  
 — verutum+  
 — salamantica+  
*Calendula officinalis*  
 — pluvialis+  
*Filago arvensis*
- Echinops sphaerocephalus*  
 — Ritro+  
*Viola odorata*  
 — canina+  
 — montana+  
 — mirabilis+  
 — nova\*\*  
 — tricolor  
*Impatiens Balsamina*  
*Orchis pyramidalis*+  
 — Coriophora+  
 — Morio  
 — Mascula  
 — ustulata+  
 — militaris  
 — latifolia+  
 — sambucina+  
*Ophrys nides avis*+  
 — ara hmites+  
*Aristolochia clematitis*  
*Lemna minor*  
*Typha latifolia*  
 — angustifolia  
*Sparganium erectum*  
*Zea Mays*  
*Coix lacruma*+  
*Carex arenaria*  
 — flava  
 — acuta  
*Betula nigra*  
*Urtica balearica*+  
 — urens  
 — dioica  
 — cannabina+  
*Morus alba*+  
 — nigra+  
*Xanthium strumarium*  
*Amaranthus graecizans*  
 — melancholicus+  
 — tricolor+  
 — blitum  
 — hybridus  
 — sanguineus  
 viridis  
 ruber  
 — hypochondriacus  
 — cruentus  
 — caudatus  
 — novus\*\*
- [7c]  
*Myriophyllum Verticillatum*+  
*Sagittaria sagittifolia*+  
*Poterium sanguisorba*  
*Quercus Ilex*  
 — Robur  
 — Cerris  
*Juglans Regia*



<i>Fagus sylvatica</i>	— cinerea	<i>Parietaria officinalis</i>
<i>Carpinus betulus</i>	— alba	<i>Atriplex rosea</i> +
<i>Corylus avellana</i>	<i>Spinacia oleracea</i>	— hortensis+
<i>Ricinus communis</i> +	<i>Cannabis sativa</i>	— laciniata
<i>Momordica Balsamina</i> +	<i>Populus alba</i>	— hastata
<i>Cucurbita lagenaria</i> +	— tremula	— patula
— Pepo+	— nigra	— nova**
— Melopepo+	— turcica**	— nova**
<i>Cucumis Dudaim</i> +	<i>Mercurialis perennis</i> *	<i>Acer Tataricum</i> *
— sativus	— annua	— pseudoplatanus*
<i>Bryonia dioica</i>	<i>Ephedra monostachia</i> *	— platanoides
— alba	<i>Veratrum album</i>	— campestre
— nova**	<i>Andropogon gryllus</i> *	<i>Mimosa virgata</i> +
<i>Salix Amygdalina</i>	— Ischaemum	<i>Fraxinus excelsior</i>
— fragilis	<i>Cenchrus racemosus</i> *	— Ornus*
— glauca*	<i>Aegilops nova</i> **	<i>Ficus carica spontanea</i> *
— caprea	<i>Valantia cruciata</i>	